

CAIET DE SARCINI
la concursul pentru achiziționarea bunurilor
prin metoda cererii ofertelor de prețuri

Specificații tehnice laser:

1. DPSS laser, lungime de undă- 532 nm,
2. Putere de rază de laser-2 W,
3. Modul transversal TEM₀₀,
4. Mod de operare -CW,
5. Factorul M² <1.2, <1.1,
6. Divergența fasciculului (unghiul complet) <1,5 mrad,
7. Stabilitate de indicare (după încălzire) <0,05 mrad,
8. Cuplarea cu fibră optică, colimatorul cu fibră optică,
9. Fază focalizabilă la capătul fibrei,
10. Obturator mecanic (r / f timp ~ 1,5 ms, întârziere 5 ms, expunere min 5 ms),
11. Corpul laserul separat de unitate alimentare,
12. Sursa de alimentare 80-250 VAC inclusă, 100-240 VAC alimentată digital cu indicator LCD, curent continuu și funcționare în mod constant de putere, stabilitate a puterii-3%,
13. Putere laserul- reglabila,
14. Modulare, frecvență modularii -30 - 100 kHz,
15. Diodă stabilizată la temperatură (Termoelectric Cooler) în stare solidă pompată,
16. Stabilitate sporită a puterii,
17. Timp de încălzire <10 min,
18. Înălțimea fasciculului (de la placa de bază) -24,8 mm,
19. Interfață RS-232 pentru controlul laserului prin intermediul software-ului,
20. Intrare de modulare TTL sau intrare analogică cu <10kHz, <100kHz,
21. 1 an de garanție.
22. Durata de viață preconizată- 10000 ore,

23. Greutate <2 kg

24. Temperatura de operare -10 - 35 ° C,